Configuración de cuenta de almacenamiento AWS S3

La siguiente guía tiene como finalidad la creación de cuenta de almacenamiento AWS

Prerrequisitos. Tener una suscripción activa a AWS

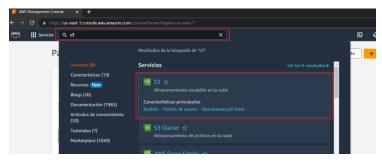
¿Qué es Amazon S3?

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad de datos, seguridad y rendimiento líderes del sector. Los clientes de todos los tamaños y sectores pueden utilizar Amazon S3 para almacenar y proteger cualquier cantidad de datos para diversos casos de uso, tales como lagos de datos, sitios web, aplicaciones móviles, copia de seguridad y restauración, archivado, aplicaciones empresariales, dispositivos IoT y análisis de big data. Amazon S3 proporciona funciones de gestión para que pueda optimizar, organizar y configurar el acceso a sus datos para satisfacer sus requisitos empresariales, organizativos y de conformidad específicos.

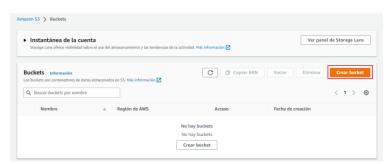
Un bucket S3 es un contenedor de objetos (archivos) almacenados en S3

Pasos para creación del recurso

Ubicar el servicio a crear S3:

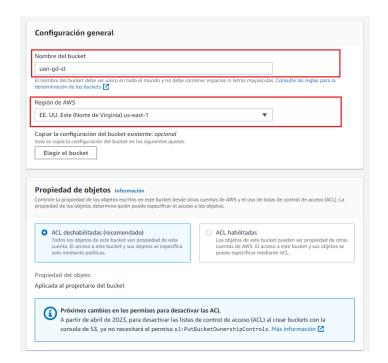


Clic en el botón Crear bucket

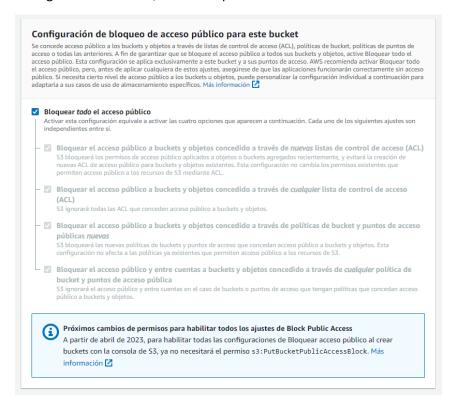


Completar la información de configuración del bucket, en la configuración general:

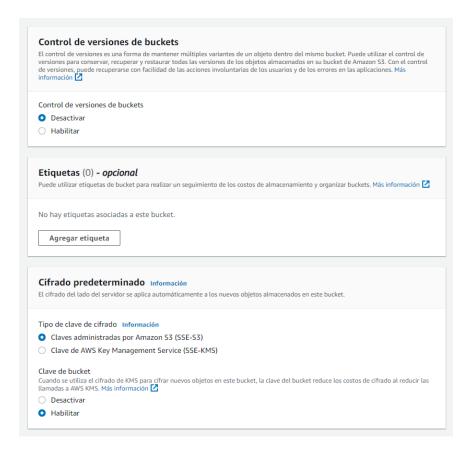
Nombre: uan-gd-st



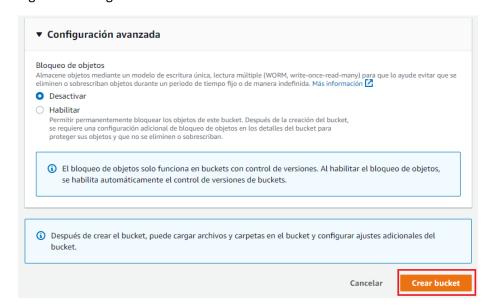
Configuración de buket, de acceso publico



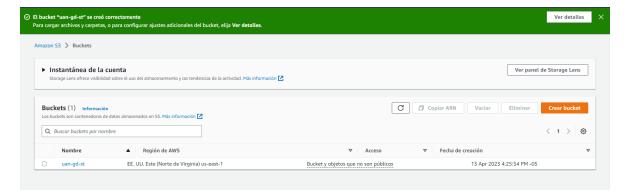
Continuación de la configuración:



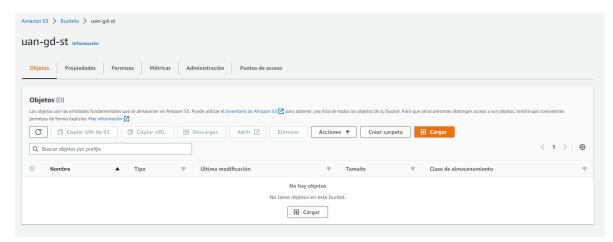
Siguiente configuración:



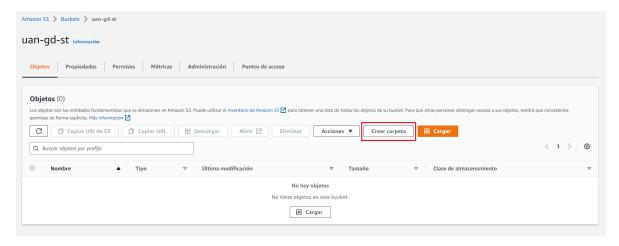
Finalmente se finaliza la creación del bucket, a continuación, se ilustran las configuraciones del recurso que se creo



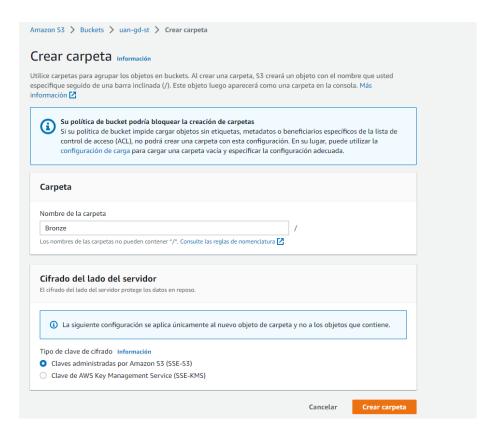
Una vez creado el recurso se puede hacer una exploración sobre sus características:



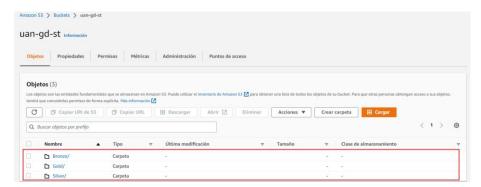
Crear las carpetas: Bronze, Silver y Gold, que representan la estructura de un Data Lake.



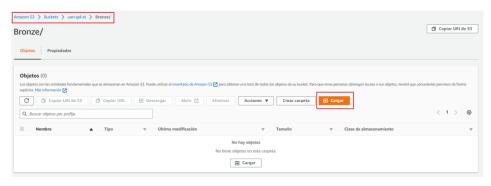
Configurar el nombre de las carpetas:



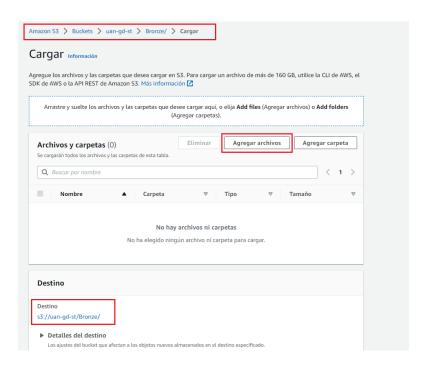
Se crean las carpetas indicadas:



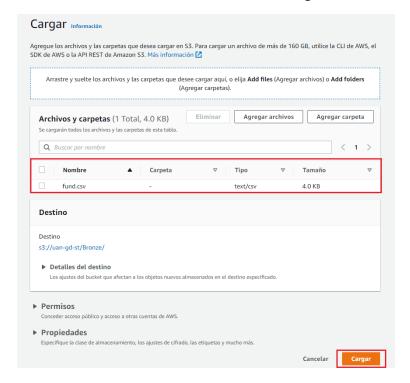
Una vez finalizado el proceso de creación de las carpetas, a continuación cargue el archivo llamado fund.css en la carpeta broce:



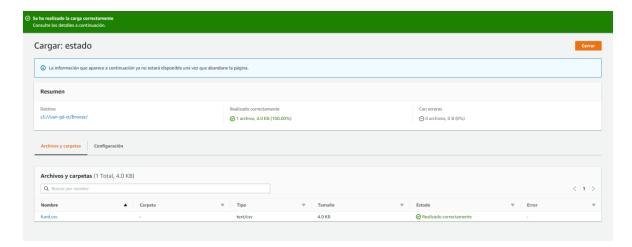
Ubicar el archivo a cargar:



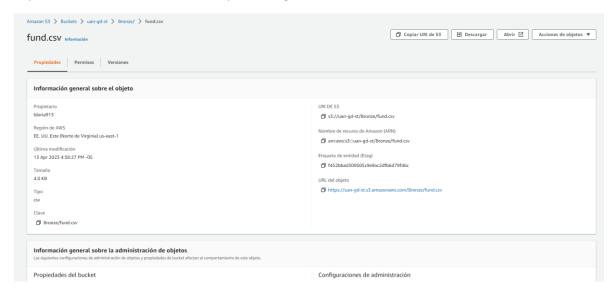
Una ves seleccionado el archivo hacer clic en cargar:



Se finaliza la carga del archivo:



Explorar los metadatos del archivo que se cargó:



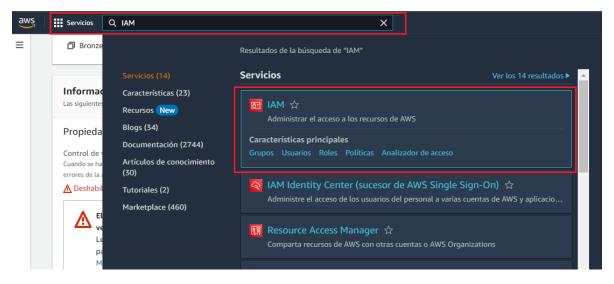
Configuración de cuenta de Usuario IAM, para conexión externa al servicio de almacenamiento

¿Qué es un usuario IAM en AWS?

AWS Identity and Access Management (IAM) es un servicio web que lo ayuda a controlar de forma segura el acceso a los recursos de AWS. Utilice IAM; para controlar quién está autenticado (ha iniciado sesión) y autorizado (tiene permisos) para utilizar recursos.

Los siguientes pasos muestran como configurar un usuario IAM, para asignar permisos a la cuenta de almacenamiento S3

Ubicar el servicio IAM:



Ubicar la opción Usuarios:



Configurar el nombre del usuario:

Nombre: etl-s3-user

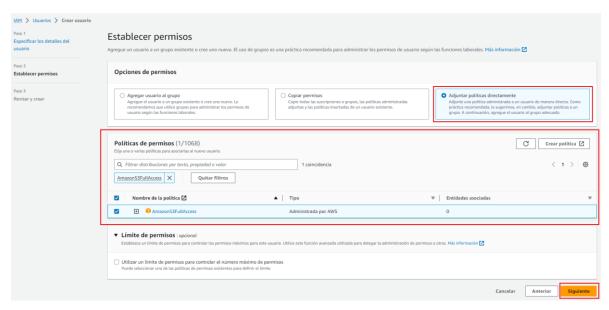


En la siguiente ventana realizar la configuración de la creación del usuario:

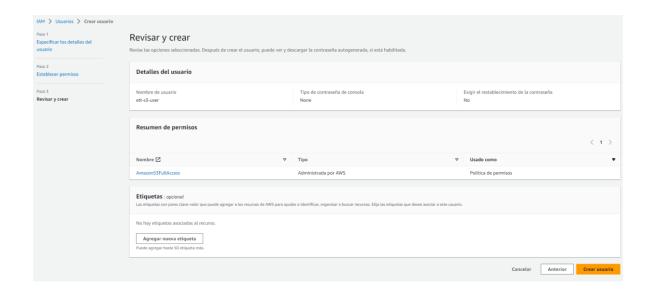


Asignación de los permisos al usuario creado, ubicar el rol que se asignara al usuario:

AmazonS3FullAccess



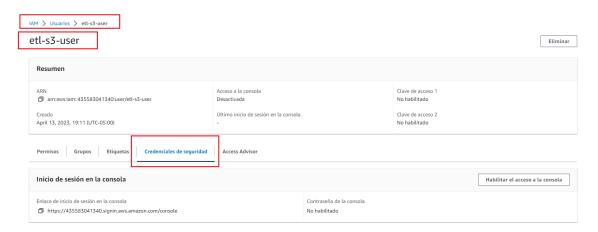
Siguiente:



Se finaliza la creación del usuario:



Configurar las credenciales de seguridad del usuario creado:



Siguiente, creación de clave de acceso



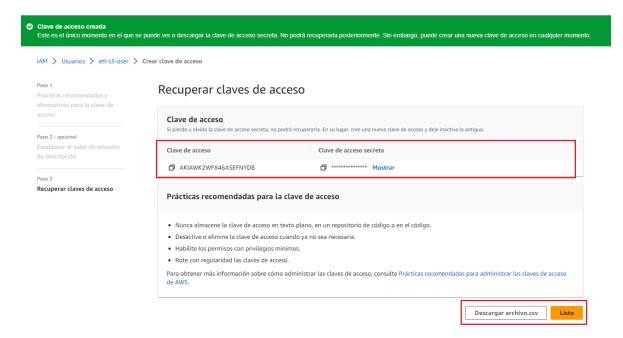
Siguiente configuración:



Siguiente:



Se genera la clave de acceso:



Clave de acceso: AKIAWK2WFX46A5EFNYDB

Clave de acceso secreta: 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

Puede descargar el archivo .csv con la información de las credenciales.

